

高雄市政府教育局

111 年度暑假元宇宙教材開發教師營

實施計畫

一、研習目標：

- (一) 邀請專家學者教導元宇宙相關知能及技術，帶領教師踏入元宇宙領域，並強化教師新興科技知能，增進元宇宙教材開發能力。
- (二) 藉由參與教師設計與實作，開發出具指標性及符合各級教師使用之元宇宙教案，並放置於平臺，供本市中小學教師教學運用。
- (三) 幫助教師輕鬆踏入元宇宙，創造元宇宙互動教材，讓教師們成為未來推動元宇宙課程的推手，將元宇宙學習導入教學實務中，點燃學生學習新興科技的動機。

二、主辦單位：高雄市政府教育局

三、承辦單位：高雄市政府教育局資訊教育中心

四、協辦單位：宏達國際電子股份有限公司

五、參加對象：本市所屬各級公私立學校教師

六、研習地點：高雄市立英明國民中學 5 樓快易通智慧教室

(高雄市苓雅區英明路 147 號)

七、研習日期：111 年 8 月 25 日(星期四)至 8 月 26 日(星期五)，共計 2 天

八、課程方式：實體講授及實作(課程內容詳如附件一)

九、研習人數：20 人

十、報名方式：

(一) 請上全國教師在職進修資訊網(<http://www.inservice.edu.tw/>)報名，本中心將於報名截止日後二天內(如遇例假日順延)審核。

(二) 線上報名時間：即日起~111 年 8 月 18 日止。

(報名日期如有變動，依全國教師在職進修資訊網公告日期為主)

(三) 若有疑問請洽資訊教育中心教育企劃組，連絡電話：(07) 713-6536

轉 18、36，電子郵件：kiec-edu@mail.kh.edu.tw

十一、注意事項：

- (一) 以上研習日期如有變動，依全國教師在職進修資訊網公告日期為主。
- (二) 為落實新型冠狀病毒防疫，若有發燒、呼吸道症狀（咳嗽、喉嚨痛、打噴嚏）等情形，請勿到訓並主動聯繫告知。研習期間請務必佩戴口罩，並遵守防疫相關措施。
- (三) 為尊重講座及研習同儕，參與研習請務必準時，以免影響課程進行。另不接受「現場報名」，以免影響講義、餐食等行政作業。
- (四) 錄取後，倘因特殊緊急事件無法參加者，請務必聯繫承辦單位取消報名，以免在系統上留下「報名但未參與研習」紀錄。如未請假而缺席者，將列為之後相關教育訓練研習審核之參考。
- (五) 參加研習人員同意於不影響正常課務下公假前往；完成研習者核予該場研習時數。

【附件一】

高雄市政府教育局
111 年度暑假元宇宙教材開發教師營
課程表

課程代碼 3499111

日期	時間	課程內容
8 月 25 日 (四)	元宇宙介紹 介紹何謂元宇宙，分享現階段元宇宙的進程還有 HTC 推廣的元宇宙架構 VIVERSE 的服務內容	
	09:00-10:00	【VIVERSE-1】 元宇宙校園：VIVE SYNC 、Engage -介紹遠距離協作方案軟體（線上教學軟體） -VIVE SYNC: 為多合一功能的會議及協作 VR 解決方案，運用在教育方面，可以讓老師們透過此方案作為遠端協作或是線上授課的解決方案 -Engage: 為一個虛擬會議、展演平台。運用在教育方面，可用於舉辦研討會、成果展等相關應用
	10:00-12:00	【VIVERSE-2】 NFT、VIVE Market 介紹何謂 NFT、NFT smart contract& mint，也同步介紹與展示 HTC VIVERSE Market，HTC 元宇宙的 NFT 交易商城。
	13:00-16:00	【VIVERSE-3】 -VIVERSE World 介紹與展示 HTC VIVERSE World，HTC 元宇宙的虛擬空間
8 月 26 日 (五)	實作課程	
	09:00-10:30	【AVATAR】 實際操作申請製作虛擬分身
	10:30-12:00	【VIVE SYNC】 實際操作遠距離協作會議/上課軟體
	13:00-15:00	【VIVERSE World】 實際操作如何製作元宇宙智慧虛擬教室
	15:00-16:00	【成果交流分享】